THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (SHRI BRAHM DUTT): (a) to (c) No, Sir. There is at present no proposal to transport surplus gas from Assam and Tripura to West Bengal. The need and viability of such a project is yet to be established.

Wind mill potential in the country

685. DR. G. VIJAYA MOHAN REDDY: Will the Minister of ENERGY be pleased to state:

(a) what are the places in the country where windmills have so far been successful;

(b) whether wind map of India has been completed; and

(c) whether any new design of wind mills have been developed and/or new technology imported?

THE MINISTER OF ENERGY (SHRI VASANT SATHE): (a) Wind energy projects for water pumping and power generation have been successful in various parts of the country, notably, in the States of Tamil Nadu, Gujarat, Orissa, Maharashtra and Andhra Pradesh.

(b) A Handbook on "Wind Energy Data for India" was published under a project sponsored by the Department of Non-Conventional Energy Sources, which gives a broad indication of the windy locations in the country. Wind monitoring and wind mapping projects have been taken up subsequently in 15 States of the country to provide a more detailed assessment of the wind power potential.

(c) Several designs of water pumping windmills have been indigenously developed. Under the R&D programme, modifications and evolution of new designs is constantly pursued. Some Indian companies are planning for indigenous manufacture of large wind electric generators also in cooperation with outside specialists.

Setting up of wind mills in Guja in Tehri district of U. P.

686. DR. G. VIJAYA MOHAN REDDY: Will the Minister of ENERGY be pleased to state:

(a) whether Government are aware of the existing of powerful currents of winds in Gaja in Tehri District of U.P. Hills; and

(b) whether this area has been surveyed so far for setting up wind mills and if so, with what results?

THE MINISTER OF ENERGY (SHRI VASANT SATHE): (a) and (b) Good windy locations are known to exist in the Garhwal hills of Uttar Pradesh. In order to obtain specific and reliable information necesssary for the planning of wind energy projects, wind survey projects in the State have been taken up, including the setting up of wind recording instruments at promising locations in Garhwal hills.

Continental oil exploration programme

687. SHRI KAPIL VERMA:
SHRIMATI VEENA VERMA:

Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state:

(a) whether the ONGC has launched a deliberate deep water and continental slope exploration programme under a phased programme to probe into the possibility of discovering huge oil reserves;

(b) if so, what are the indications available so far; and

(c) by when the programme is likely to be completed and what will be the estimated cost of such a venture?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (SHRI BRAHM DUTT): (a) and (b) ONGC have plans to extend exploratory activities in deep water of the India continental slope areas. A few

prospects in deeper water of Krishna-Godavari offshore basin have been tested and oil/gas was discovered in two structures, namely, G-1 and G-2, Data available indicate good prospects in West coast.

(c) It is proposed to initiate the detailed seismic surveys in 1989 and further survey and exploratory drilling are likely to continue to VIIIth Plan and beyond. Cost estimates will, however, be known only after exploration plan is firmed up.

इलाहाबाद में टेलीफोन कनेक्शनों के लिए आवेदकों की संख्या

688. **श्री सत्य प्रकाश मालवीय** : क्या **संचार** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) 30 जून, 1988 की स्थिति के अनुसार इलाहाबाद में स्थायी टेलीफोन कनेक्शन प्राप्त करने के लिए कितने आवेदक थे;

(ख) इन आवेदकों को कब तक टेलीफोन कनेक्शन दे दिये जायेंगे; और

(ग) पिछले दो वर्षों में इलाहाबाद में कितने स्थायी टेलीफोन कनेक्शन प्रदान किये गये ?

संचारमंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री गिरिधर गोमांगो) : (क) 30-6-1988 की स्थिति के अनुसार टेलीफोन कनेक्शनों के लिए प्रतीक्षा सूची में 2871 आवेदकों के नाम दर्ज है।

(ख) छोटे टेलीफोन जिलों (इलाहाबाद एक छोटा जिला है) के लिए योजना उद्देश्य यह है कि सातवीं योजना अर्थात् 31-3-90 के अन्त तक 1-4-87 तक की औसतन पंजीकृत मांग को पूरा कर दिया जाए। बाकी आवेदकों को आठवी योजना अवधि के शुरू में उत्तरोत्तर टेलीफोन दे दिए जायेंगे।

(ग) पिछले दो वर्षों के दौरान 591 फोन कनेक्शन प्रदान किए गए।

कोयला खानों में नियुक्तियां

689. **श्री अजीत जोगी**: क्या **ऊर्जा** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या सरकार को मध्य प्रदेश की कोयला खानों में स्थानीय लोगों की अवहेलना करके बड़ी संख्या में अन्य राज्यों के लोगों की नियुक्ति करने में की जा रही अनियमितताओं की जानकारी है;

(ख) यदि हां, तो इस संबंध में क्या कार्यवाही की गई है; और

(ग) ऐसी नियुक्तियां करने के लिए उत्तरदायी लोगों के विरुद्ध अब तक क्या कार्यवाही की गई है ?

ऊर्जा मंत्रालय में कोयला विभाग में राज्य मंत्री (श्री सी० के० जाफर शरीफ): (क) जी, नही। परन्तु, यह बात उल्लेखनीय है कि केन्द्रीय लोक उपक्रमों में रोजगार को केवल स्थानीय जनता तक ही सीमित नहीं रखा जा सकता है। नियमों के अन्तर्गत उपक्रमों को स्थानीय रोजगार केन्द्रों के जरिए भर्ती करनी होती है। इस कार्रवाई से उपक्रमों में स्थानीय जनता को रोजगार प्राप्त करने के पर्याप्त अवसरों का सुनिश्चय हो जाता है।

(ख) और (ग) प्रश्न नहीं उठता।

सौर ऊर्जा से मंहगा ऊर्जा उत्पादन

690. **श्रीमती वीणा वर्मा :**
श्री कपिल वर्मा :

क्या **ऊर्जा** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि सौर ऊर्जा से बिजली का उत्पादन अन्य स्रोतों की तुलना में लगभग 17 गुना अधिक मंहगा होता है और इसके लिये